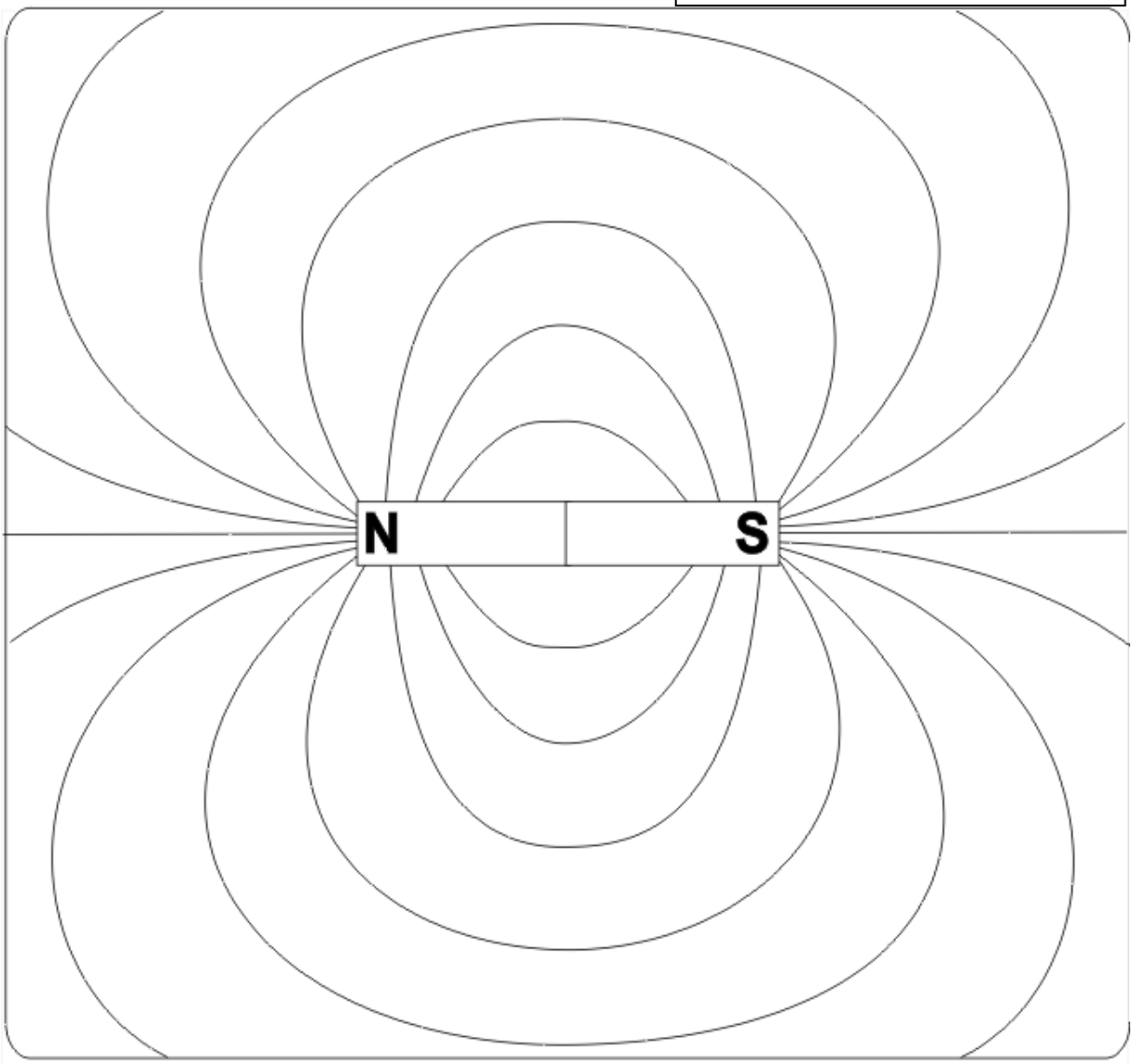
Eigenschaften des Magnetfeldes:



☐ **Der gesamte Raum** _____

▷ **Die Wirkungs-Richtung** _____

_____

N **Die Wirkungs-Stärke** _____

S _____

☐ **Feldlinien sind** _____

_____

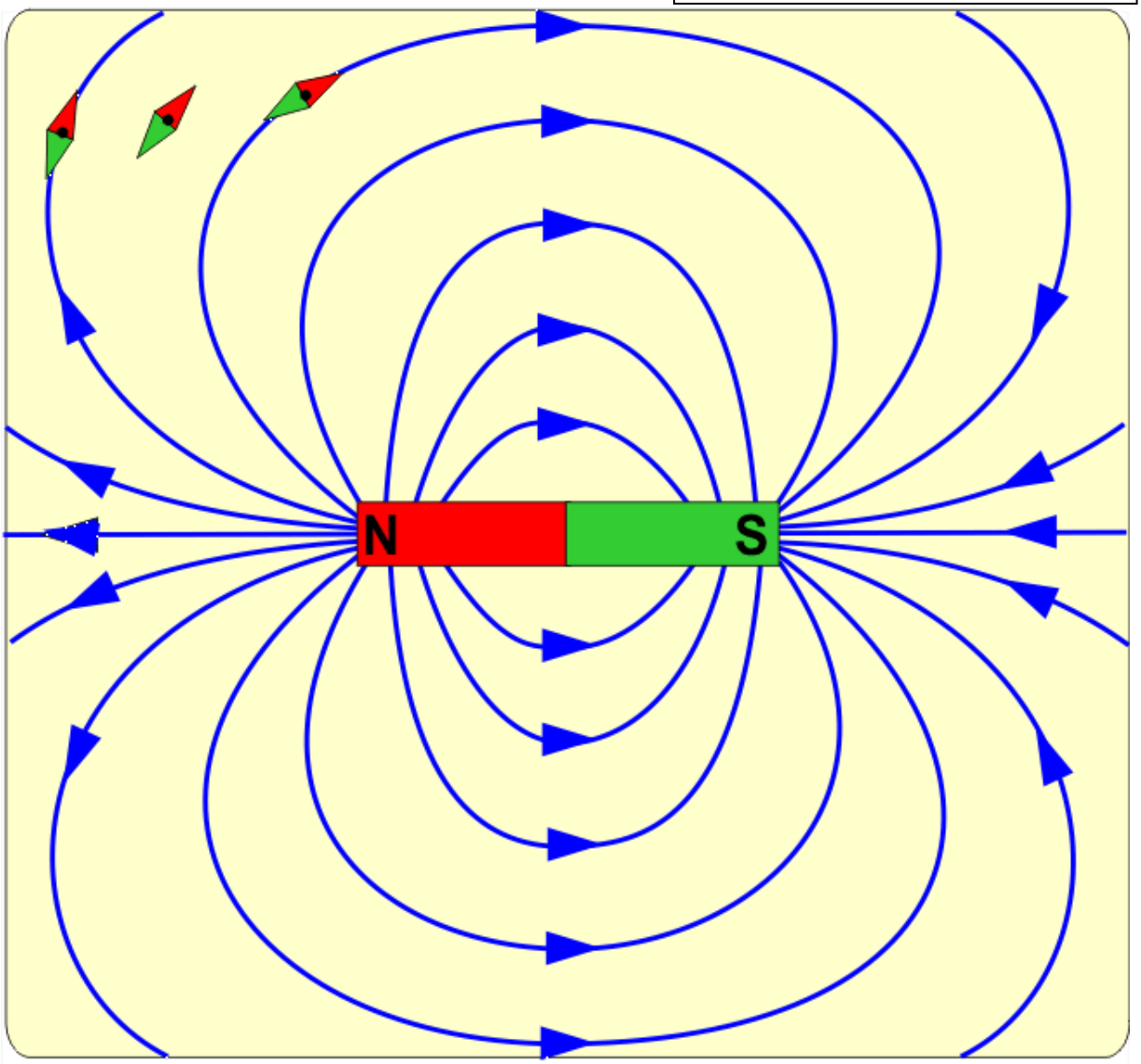
_____

Drehbar gelagerte Magnetnadeln _____

_____

_____

Eigenschaften des Magnetfeldes:



Der gesamte Raum ist Wirkungsbereich des Magnetfeldes

Die Wirkungs-Richtung ist je nach Ort unterschiedlich
und entspricht der "Bewegungsbahn eines schwimmenden Nordpols"

Die Wirkungs-Stärke ist je nach Ort unterschiedlich
und an den Polen am größten (größte Feldliniendichte).

Feldlinien sind als Hilfsmittel vereinzelt eingezeichnete Wirkungslinien.
An jeder Stelle des Raumes verlaufen Feldlinien.
(Man kann sie aber nicht alle einzeichnen.)

Drehbar gelagerte Magnetnadeln können die Richtung des Magnetfeldes am entsprechenden Ort anzeigen, sofern nicht die Wirkung eines anderen Magnetfeldes an dieser Stelle größer ist.